КОЛЛЕКТИВНАЯ ПАСЕКА

В прнгороде Донецка расположено садоводческое товарищество «Мичурниец». Сорок три гектара земли 700 рабочнх и служащнх превратнли в сад-вииоградинк, здесь выращнвают и овощи, н фрукты, и цветы, отдыхают семьн садоводов.

Но хорошне урожан на участках не удавалось получнть из-за иедостатка насекомых-опылителей. В райоие Донецка трудно рассчнтывать на случайных пчел. Многие садоводы (в том чнсле н автор этнх строк) пыталнсь завестн ульн, ио пчелы через 1—2 года погибали. Сказалось отсутствне опыта, сложиости с вывозкой пчел иа кочевку...

Проблему удалось решить только в 1979 году, когда в товарнществе создали коллективиую пасеку.

Иннциатнвная группа разработала Устав секцнн пчеловодства. Каждый члеи секцни внес деньги на покупку пчелосемей, необходнмого иивеитаря и оборудоваиия. Правленне «Мичуриица» оказало секцни большую помощь: выделило участок землн для организацнн пасеки, помещеине для хранения инвеитаря и оборудовання, обеспечнло охрану. Для ухода за пчелами пригласили опытного пчеловода.

Сейчас на коллективиой пасеке 65 пчелосемей (члеиу секцин разрешается иметь не более трех). Пчел мы ежегодио после цветеиия садов вывозим иа кочевку. За лето получаем около 20 кг меда иа каждую пчелосемью.

Мы считаем, что опыт иашей коллективиой пасеки заслуживает распространения. У иас и урожаи в саду возросли, и мед мы стали получать.

Садоводческим товариществам, которые заиитересуются системой коллективного пчеловодства, наша секция может дать более подробиую консультацию.

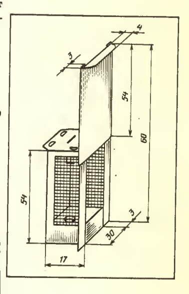
Н. Солтановский,
заслуженный зоотехник
Украиискoй ССР,
персональный пенсиоиер
340066, г. Донецк,
бульвар Пушкина, 5, кв. 29
Солтановский Николай
Александрович



КЛЕТОЧКА ДЛЯ ПЧЕЛИНОЙ МАТКИ

Клеточка, которой пользуются пчеловоды при подсадке матки, не лишеиа иедостатков. Я скоиструировал свою универсальиую маточиую клеточку. Оиа проста по устройству и состонт из корпуса, крышки, кормушки (крепится иаглухо), крючка и заслоики. По размеру ие отличается от стаидартиой.

Благодаря тому что клеточка нмеет заслонку иа широкой стороие, ею легко поймать матку с иужиым числом пчел или без них. Для этого, прнoткрыв заслоику, иакрываю матку и сиова осторожно задвигаю. В клеточку можно поместить без особой обработки маточник любой величииы, иадев его иа крючок. После выхода матки ои легко удаляется. Тут же можио определить качество матки. Оиа чувствует себя свободио и, когда ее выпускаю, выгляднт бодрой. Чтобы пчелы выпустнли матку сами, иеобходимо приоткрыть заслоику иа 8—10 мм и образовавшееся простраиство закрыть



полоской вощииы, зацепив краями за бортики клеточкн. Предварнтельио прокалываю маленькне отверстня и намазываю их медом. Клеточку ставлю между рамками. Пчелы сами проделывают ходы и выпускают матку, остается только убрать клеточку.

Клеточку удобио заполиять кормом. Углубление в кормушке расположеио сбоку так, чтобы упавшая крышечка от маточиика ие закрыла корм.

И. Корпнч,
пчеловод-любитель
643210, Северо-Казахстанская область,
Ленинский район,
с. Явленка,
ул. Куйбышева, 86
Корпич Иван Илларионович

Вы получили участок

АВС НА «ХОЛОДНЫХ» ПОЧВАХ

Новую рубрику «Вы получили участок» мы начали в № 1 «ПХ» статьей академика ВАСХНИЛ В. В. Егорова и кандидата геолого-минералогических наук А. И. Никитиной «Почвы разные бывают...», рассказывающей начинающим садоводам о типах почв и принципах их окультуривания.

В этом номере А. И. Никитина расскажет, как эти принципы на практике воплощены на оподзоленных глинистых почвах, которые наиболее часто встречаются в таежно-лесной зоне.

Наша семья в конце пятидесятых годов получила садовый участок в 75 км от Москвы по Волоколамскому шоссе, почти на водоразделе Клинско-Дмитровской гряды. Место это для Московской области довольно высокое и холодное. Район даже называют областным «полюсом холода». Зимой здесь сильные морозы и частые ветры. Вегетационный период укороченный — на одну-две недели позже приходит весна и на столько же раньше наступает зима. Поэтому садов в округе почти не было, они вымерзали в суровые зимы.

Мы определили, что почвообразующие породы в нашем коллективном саду — «холодные» и тяжелые моренные суглинки, местами почти глины. Почвы оподзоленные, а в пониженнях оглеенные (см. «ПХ», № 1, 1986 г.) и иногда заболоченные. Проведенные нами анализы показали, что они кислые (pH около 5) и бедны питательными веществами. Раньше здесь был лес, сведенный во время войны, а к тому времени успел подойти подрост березы и ели, на заболоченных участках — ольхи.

Условия не из легких. Но они не убавили нашей решимости вырастить сад.

Прежде всего нужно было основательно улучшить почву. Начали с известкования. Известь и некоторые минеральные удобрения завозили коллективно, но окультуривали землю на своих участках кто как мог. Вносили в почву компосты из хозяйственных отходов, веток, травы, листьев, опилок, щепы и даже бумаги; минеральные удобрения и золу; свежий навоз (если удавалось достать); сеяли сидераты — люпин и фацелию.

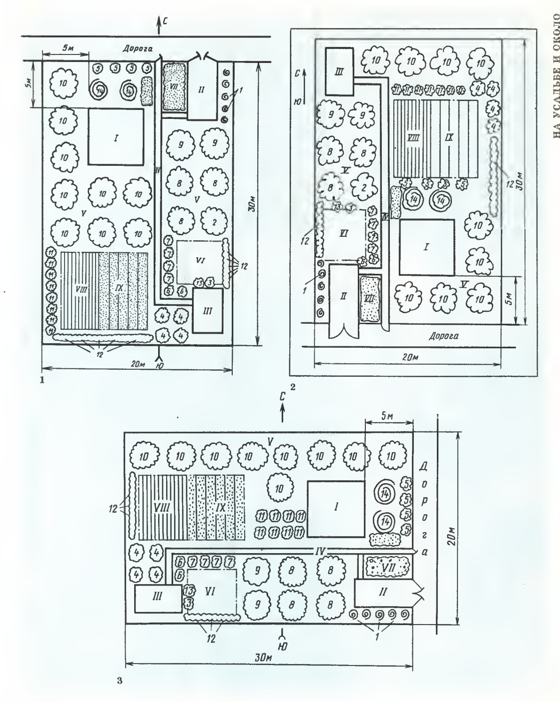
Всю имеющуюся известь рассыпали равномерно по всему участку. И это оказалось ошибкой. Дело в том, что одни растения требуют нейтральной (pH 7) или слабощелочной (pH 7—8) среды, другие хорошо растут при слабокислой (pH 5—6), а некоторые и при кислой среде (pH 4—5). У нас же получилось, что одним культурам известкование пошло на пользу, а другим — во вред. Извести было мало, поэтому для большинства растений почва осталась чрезмерно кислой. Так, например, погибли вишни (им и другим косточковым необходима почти нейтральная реакция с pH около 6,5), а земляника (ей требуется pH 5—5,6) пошла хорошо. Правильнее было бы вносить известь, так же как и удобрения, с учетом потребности каждой культуры, каждого растения. Это важно учитывать при заправке посадочных ям, так как потом исправить ошибку практически невозможно.

Посадочные ямы старались заполнить структурной и хорошо удобренной землей на всю их глубину, с тем чтобы деревья могли быстро создать мощную и глубокую корневую систему, способную переносить временные недостатки воды и пищи.

Вносить в почву известь надо за 1—2 года до минеральных удобрений. В крайнем случае — известь осенью, а удобрения — весной. При совместном внесении в фосфорных удобрениях снижается доступность фосфора, в азотных (аммиачной формы) возможны потери азота, при передозировках извести хуже усваивается растениями калий, а некоторые микроэлементы переходят в нерастворимые соединения.

Тяжелые глинистые почвы плохо проницаемы для воды и воздуха, после полива и дождей быстро уплотняются, образуя на поверхности корку. Большая часть осадков стекает, смывая удобрения и верхний плодородный слой почвы. Надо было сделать почву более легкой, а для этого необходимо пескование с одновременным внесением больших доз органических удобрений, без которых песок еще больше обеднил бы почву. Песка на свой участок мы за 25 лет внесли 5 машин. Рассыпали его вместе с удобрениями перед рыхлением и перекопкой земли, добавляли в посадочные ямы и на грядки и просто рассыпали по поверхности.

Органики же было, конечно, мало. За все время мы смогли приобрести только две машины навоза и одну — торфа. Некоторые садоводы привозили птичий помет с местной птицефабрики, о чем можно было узнать по стойкому неприятному запаху, который еще долго сохранялся и после внесения в почву. Мы помет не брали, зная, что это высококонцентрированное удобрение и при передозировках может вызвать ожоги растений, да и мусора в нем было предостаточно. Прежде чем вносить птичий помет в почву, его надо выдержать не менее 3—5 лет. Более приемлем сухой куриный помет, но и его лучше



I — дом (36 м²); II — стоянка для автомашины (18 м²); III — хозблок (15 м²); IV — дорожка; V — сад (260 м²); VI — площадка отдыха (25 м²); VII — цветник; VIII — огород (50 м²); IX — земляника (50 м²).

1 — декоративный кустарник; *2* — груша — 1 шт.; *3* — чубушник — 1 шт.; *4* — облепиха — 4 шт.; *5* — шиповник — 4 шт.; *6* — кр. смородина — 2 шт.; *7* — крыжовник — 4 шт.; *8* — вишня — 3 шт.; *9* — слива — 2 шт.; *10* — яблоня — 9 шт.; *11* — черная смородина — 8 шт.; *12* — малина — 25—30 шт.; *13* — лимонник — 1 шт.; *14* — декоративные деревья — 2 шт.

площадь под огород нлн, наоборот, под сад. А может воспользоваться н этими, провереннымн на практике вариантамн.

А. Ржавский
НИЗИСНП

* * *

Комментарнй ландшафтного архитектора

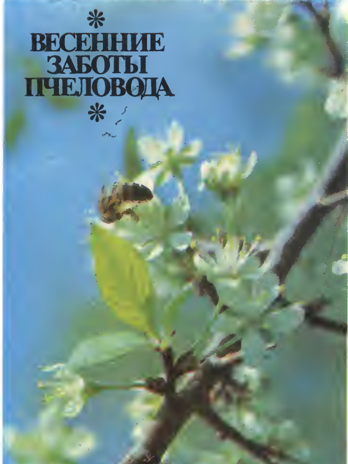
В статье А. Ржавского сделана попытка описать процесс проектнрования садового участка, вернее, размещеиия насажденнй в завнсимости от орнентации его по стороиам света.

Автор предлагает интенсивное нспользование террнтории участка, преимуществеиио под плодовые (15 шт.), ягоднико (14 шт.) с малнной (44 шт.) и землянику; до 100 м^2 отводится под огород.

К сожаленню, на схемах не предусмотреиы необходимые парник нли теплнца, а также компостная яма; цветам отведена миннмальная площадь у входа на участок н — незавнсимо от ориентацин участка — рядом с автостоянкой. Планировка участка предельно рациональиа, схематнчна, н поэтому не приходится говорить об эстетическнх качествах и уюте такого сада, имеющего в даниом случае чнсто производствеииый характер. Возможно, некоторых начинающих садоводов подобный подход к размещению, количеству н ассортименту растений устроит. Вполне можио одобрить и саму идею — показать любителю, с чего начать самостоятельное освоеине участка, прикндку планировкн н посадок так, чтобы избежать грубых ошибок, которые потом трудно будет нсправить.

Хотелось бы порекомендовать иекоторую свободу в декоративном оформлении участка, напрнмер в решении палнсадника под окнами и зоны отдыха, устройство декоратнвного бассейна, детской площадкн.

Н. Титова,
кандидат архитектуры



С нетерпеиием ждут пчелы весну. Как только выдастся теплый денек (10—12° в тени), они торопятся облететься, чтобы освободиться от кала. А когда зацветает мать-н-мачеха, пчел уже в улье не удержать.

Заботы пчеловода весной нзвестны. Необходнмо очнстить от мусора донья ульев, сократить и утеплить гиезда. Однако в дальнейшем многие пчеловоды предоставляют семьям возможность решать свою судьбу самим. На мой взгляд, этого недостаточно.

Каждую семью пересаживаю в чистый улей. Делаю это прн температуре 12—14° (в теии), чтобы не застудить расплод. Одновремеино уточняю количество расплода н его состояние (нет ли заболеваний), не погнбла ли матка, много лн осталось после знмовки пчел н на сколько рамок следует сократить гнездо, каковы запасы корма.

Еслн пчелы плохо облетываются, вяло ползают по передней стенке улья, здесь же нспражияясь,— это очевндный прнзнак ослабления и болезни семьн. Чтобы спасти такую семью, я заплесневевшне гиездовые рамкн заменяю доброкачественнымн, даю теплую подкормку сахарным сиропом (на 1 л воды 1 кг сахара), добавляя в него пыльцу. На первый раз достаточно давать по 0,5 л на семью в день. Снроп разливаю в кормушкн.

К иеблагополучным отиосятся и семьи, у которых по той или иной причиие погибла матка. В этом случае пчелы облетываются вяло, суетливо передвигаются по прилетиой доске и передией стеике улья. Безматочную семью лучше объединить со слабой, предварительио обрызгав всех пчел сахариым сиропом.

К моменту облета и ревизии в каждой полиоцеииой семье должно быть не меиее 10—12 кг меда и перги, необходимых для выкармливаиия расплода.

Пчелам оставляю столько рамок, сколько оии плотно обсиживают, остальиые удаляю. Гиездо ограиичиваю фаиерной диафрагмой, пустую полость заполняю подушкой, иабитой мхом или ватой.

После проведения весенней ревизии пчелиные семьи быстро набирают силу и успешно работают иа главном медосборе.

О. Воронов

* * *

В некоторых семьях можио увидеть иа рамках вспученный расплод (горбатый), который появляется из-за больиой или иеплодиой матки.

Бывает и так, что матки иет, и пчелы сами откладывают яйца. В обоих случаях из такого расплода появятся трутни.

Некоторые пчеловоды заведомо оставляют зимовать в семьях иеплодных маток, считая, что те спарятся с трутнями следующей весиой, ио этого не происходит — матка становится трутовкой и ее следует заменить. Семьи с пчелами-трутовками лучше ликвидировать. Для этого всех обитательииц гнезда стряхивают с рамок иа траву, улей убирают. Пчелы, смешавшись с особями других семей, входят в их гиезда.

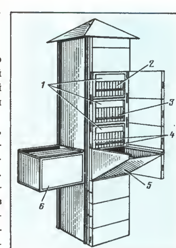
* * *

Если объединяют две семьи, то матку, которая будет родоиачальиицей, помещают под сетчатый колпачок иа ячейки с медом и расплодом, из которого уже выходят молодые пчелы. В коице дия на прилетную доску кладут лист фаиеры и стряхивают иа него пчел присоедииируемой семьи. Оии, стремясь к теплу, будут постепенно проходить через леток внутрь улья. На следующий деиь матку выпускают.

* * *

Яйцекладку матки стимулируют медово-белковыми лепешками. Их готовят из одной части перги и одной части меда. Лепешки кладут на мелкую сетку или вощеиую бумагу, проделав в ией иебольшие отверстия, а затем размещают сверху на рамках (ие разбирая гнезда).

УЛЕЙ СВОИМИ РУКАМИ



Многокорпусные ульи фабричиого изготовлеиия во многом меня ие устраивают, поэтому и пришлось разработать собствеииую коиструкцию. Назвал я ее «Пиоиер» (*см. рис.*).

Высота улья 1,9 м. Он вмещает 7 кассет (*1*) по 10 рамок (*2*) иа 230 мм каждая. Кассеты легкие и прочные, имеют прозрачные (стеклянные) задние стеики (*3*) и выступы (*4*), исключающие травмирование пчел. Кассеты выдвигаются из улья на навесной стол (*5*). При осмотре гиезда всегда под рукой иавесной вспомогательный ящик (*6*). 40-миллиметровые стенки улья из оргалита, брусков и другого легкого материала. Имеется 7 круглых и 6 щелевых летков.

Благодаря прозрачиым задним стенкам появилась возможиость иаблюдать за пчелами в любое время дия и года без вмешательства в жизнь семьи. Это сводит к минимуму осмотр гиезд и риск потери или травмироваиия матки. Работу облегчает навесиой стол, иа который можно выдвинуть любую кассету и переместить ее на нужиый «этаж». Стаиовится возможным коитроль за роевым состоянием пчел благодаря точному определеиию количества иасекомых в семье, своевремеииому расширеиию гнезда, организации отводков.

В моем улье можно применять двухматочиое содержаиие пчел, создавать семьи-гиганты массой 14—16 кг и объемом 6—7 кассет. Стоимость улья не больше 25—30 руб. Имея хоть какие-то столярные иавыки, его можио собрать за иесколько вечеров.

Желающие получить чертежи и дополнительиую ииформацию могут обратиться по адресу: 143722, Московская обл., Шаховской р-н, п/о Дор, деревия Соколово, Яковлеву Геннадию Геииадиевичу. В письмо необходимо вложить конверт с обратиым адресом.

Г. Яковлев,
пчеловод-любитель

ПОД КРЫШЕЙ

ШАМПИНЬОНЫ

Шампиньоны — культура урожайная и выгодная в приусадебном хозяйстве. С 3 м^2 можно за один оборот получить 40—45 кг грибов. Высокое содержание белков, витаминов, различных экстрактивных и минеральных веществ делает шампиньоны ценным продуктом питания, правда, людям с заболеваниями, при которых необходима легкая пища, употреблять их не рекомендуется.

Многие читатели проявляют интерес к шампиньонам и просят подробно рассказать о способах их выращивания. Надо прямо сказать, что культура эта довольно сложная и требует внимания и терпения.

В теплое время года для выращивания шампиньонов подойдут подвалы, погреба, сараи, землянки, небольшие затемненные соломенными матами парники, где постоянно можно поддерживать температуру 15—25° и влажность воздуха 65—85 %, а также специальные шампиньонницы в виде заглубленных в землю ларей. Стены наружной части и крышки такого ларя, располагаемого у северной стены садового домика, нужно обложить пенопластом, торфом, соломой или другими материалами. Эта изоляция будет надежным утеплителем в холодную погоду и предохранит посадки от перегрева в жару. Низкие так же, как и высокие, температуры значительно снижают урожай грибов, могут стать причиной заболевания и даже их гибели. С конструкцией шампиньонницы, подходящей для садового участка и хорошо зарекомендовавшей себя на практике, причем недорогой, можно познакомиться в журнале «Приусадебное хозяйство» (№ 5 и 6 за 1981 год и № 6 за 1984 год).

В осенне-зимний период под шампиньоны годятся только утепленные подвалы или погреба с регулируемой температурой.

Света для выращивания шампиньонов не требуется, а кроме заданных температуры и влажности, необходим доступ свежего воздуха, но не сквозняк, который грибы не переносят.

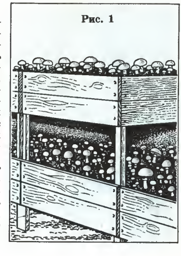


Рис. 1

Опыт показывает, что в приусадебном хозяйстве целесообразно иметь шампиньонницу с полезной площадью не менее 3 м^2. Удобнее всего стеллажи или ящики, которые можно разместить в два этажа (*рис. 1*).

Приготовление субстрата. Традиционный субстрат для выращивания шампиньонов — компост, приготовленный на основе свежего конского навоза (20—25 % по объему) и соломы (75—80 %). Поскольку конский навоз весьма дефицитен, его стали заменять коровьим. Он несколько снижает урожайность, но все же вполне пригоден для выращивания грибов.

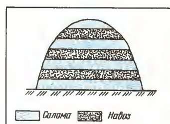


Рис. 2

Приготовление компостов на основе и того и другого навоза одинаково. 100 кг соломы с последующими добавками навоза и других компонентов после ферментации дают 250—300 кг готового субстрата, которого достаточно для закладки 2,5—3,0 м^2 полезной площади.

Ферментация субстрата — сложный микробиологический процесс. Ее также называют горением, так как под воздействием микроорганизмов в бурте из соломы и навоза значительно повышается температура. В глубине такого бурта она достигает 65—70°. При этом обильно выделяются аммиак, углекислый газ и пары воды. Поэтому готовить компост необходимо в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе, но обязательно под навесом, защищающим от дождей, которые могут переувлажнить субстрат и вымыть из него питательные вещества. Бурт можно укрыть полиэтиленовой пленкой или рубероидом, оставляя открытыми боковые поверхности для аэрации компоста.

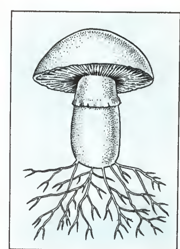


Рис. 3

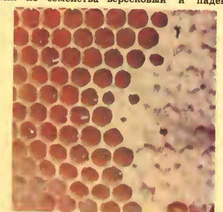
Подготовка компоста состоит из нескольких этапов (табл. 1). Сначала в течение суток в каком-либо резервуаре замачивают солому или ее просто обильно поливают водой. Затем

МЕД: ЗАГОТОВКА И ХРАНЕНИЕ

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

Натуральиый мед обычио продают на рынке в двух видах: запечатаниым в соты или откачаииым на специальиой медогоике (центробежиый мед).

Свежеоткачанный из пчелииых сотов мед — это прозрачная, с различными оттеиками (от светлого до темного), с характерным запахом и особым вкусом вязкая жидкость, физические и химические свойства которой весьма различны. Это связано с разиообразнем источнников иектара. Например, гречишиый мед — темиого цвета с сильиым специфическим запахом, отличается очеиь хорошим вкусом. Доиииковый и акациевый — светлые, со слабым ароматом, приятиые иа вкус. Мед, собраииый пчелами с растений из семейства



капустных, быстро кристаллизуется, а с шалфея — долго сохраняется в жидком виде. Имеет зиачеиие также зоиа и климатические условия произрастания иектароиосов, время сбора иектара, погода и другие факторы.

Покупая центробежиый мед иа рыике, обратите особое виимаиие иа его коисистеисреию. Незакристаллизоваиный спелый мед должеи быть прозрачиым, вязким и тягучим, ио ие жидким. Подиятый на высоту 30 см, он выливается из ложки, образуя пласты, волиистые слои, иакладывающиеся одии на другой. Если брать зрелый мед ложкой, поворачивая ее, ои иаматывается леитой и стекает иепрерывающимися иитями. Жидкий же иезрелый долго храииться ие может — он закисиет и забродит.

Натуральиый пчелиный мед через одии — три месяца после откачки кристаллизуется в крупиозернистую, мелкозернистую или салообразную массу. Это зависит как от происхождеиия, так и от способа прииудительиой кристаллизации. Гречишный, кипрейиый, вересковый и падевый мед, иапример, при кристаллизации образуют иетвердую массу.

Хорошо закристаллизоваииый мед со временем превращается в одиородиую твердую массу, что свидетельствует о его зрелости, доброкачествеииости и иатуральиости.

Как определить качество меда по вкусу? Натуральиый цветочиый мед должеи иметь специфический запах, который зависит от вида иектароиосов. Вкус его сладкий, ииогда горьковатый, иежиый, приятный, без постороиних привкусов и специфических резких запахов. Гречишный мед горчит и щекочет в горле. Падевый мед — с горьким или кисловатым солодовым привкусом.

Откаченный мед храият в стекляииой стерилизоваиной таре.

Для употреблеиия в пищу можио заготавливать и сотовый мед. Он, кстати, цеиится потребителями значительио выше цеитробежиого.

По способу производства сотовый мед подразделяется иа секциоииый и рамочиый. Секциониый мед — это кусочки сотового, заключеииого в рамочки. Оии могут быть в виде квадратиых или прямоугольных плиток, круглых или других коифигураций. Их упаковывают в специальиые ящнки, имеющие глубокое дио, и плотно закрывают крышкой для предохранеиия от влаги, загрязиеиия и грызуиов.

Рамочиый сотовый мед — зто отобраииые из ульев магазинные или обычные гнездовые рамки с запечатаниым медом. Эти рамки упаковывают в пустые ульи или специальные ящики, размещая их иа расстояиии 12 мм друг от друга.

При покупке сотового меда необходимо обратить особое виимание иа чистоту запечатаииого сота. Ои должен быть одиородиой белой или желтой окраски, просвечивающий, без темиых пятеи, указывающих иа присутствие перги. Темные соты иепригодиы для реализации. В иих выводился расплод, поэтому на дие ячеек остаются испражиеиия личииок. При употреблении такого меда во рту появляется иеприятиый привкус.

Товариый сотовый мед должеи быть запечатаи в ячейках и ие закристаллизоваи.

Рамочный сотовый мед можно заготовить впрок, нарезав его кусочками, в которых не менее 50 % запечатанных ячеек. Их укладывают в стеклянные банки емкостью до 1 л и заливают жидким центробежным медом (не более половины по объему).

При получении цетробежного меда перед откачкой запечатанные ячейки сотов раскрывают, то есть срезают печатку специальным пчеловодным ножом. Так получается забрус, то есть срезаные с сотов крышечки, состоящие из воска, пыльцы и секрета слюнных желез пчелы.

При заготовке забруса его помещают в мелкую тару емкостью до 5 л, складывая срезанной стороной вверх, затем заливают центробежным медом и закрывают крышками.

Хранят мед в сухом и теплом помещении при температуре не выше 32°, не допуская резких колебаний ее. Во влажных помещениях на поверхности сотов появляются капельки воды, крышечки трескаются, их содержимое разжижается и прокисает. При появлении в меде кристаллов единственным способом приостановки этого процесса считают поддержание в помещении или специальном термостате температуры 38° в течение двух месяцев.

Заготовленный впрок центробежный пчелиный мед в закрытой таре не требует особых условий хранения. Достаточно вынести его в прохладное сухое и темное помещение, в котором поддерживается температура воздуха не выше 10° и относительная влажность 60—65 %.

В хорошем помещении полноценный зрелый мед в герметически укупоренной таре хранится несколько лет без каких-либо качественных изменений. Содержать мед в плохо закрытой или открытой посуде при комнатной температуре во влажном помещении нельзя. Этот продукт обладает гигроскопически-ми свойствами, то есть способен впитывать влагу, посторонние запахи, теряя при этом свой собственный.

К. Муха,
пчеловод-любитель
255171, Киевская область,
Васильковский р-н,
пос. Доследницкое,
ул. Полевая, 26

НА ЗАМЕТКУ ПЧЕЛОВОДАМ

Рекомендую пчеловодам-любителям для вытопки воска использовать паровую соковарку. Не нужно никаких изменений, но по желанию в нижний бачок можно вмонтировать кипятильник от электрического чайника или самовара.

У домохозяек соковарки спросом не пользуются, стоят в магазинах на полках, а для вытопки воска отменные.

А. Загорский
г. Киев

ПЧЕЛЫ И КОСМЕТИКА

Несколько тысячелетий дары «крылатых тружениц» — мед, маточное молочко, прополис, воск с успехом применяют в качестве лечебных и косметических средств.

Мед, легко проникая в мельчайшие поры кожи, питает ее и регулирует водный баланс, что поддерживает кожу в хорошем состоянии, уберегает ее от преждевременного увядания.

Общеукрепляющее, тонизирующее и антисептичекое действие оказывает на кожу маточное молочко.

Целебны свойства пчелиного бальзама-прополиса. А в состав губной помады обязательно включается пчелиный воск, способствующий уменьшению сухости кожи, предупреждающий появление морщин.

Мед можно использовать для очищения кожи лица, приготовления лосьонов, кремов, питательных масок как для сухой, так и для жирной кожи. Вот несколько рецептов.

Столовую ложку меда разводят в 2 стаканах теплой воды и этим раствором протирают лицо.

Для очищения кожи на умытое лицо наносят тонкий слой жидкого меда и слегка постукивают подушечками пальцев до тех пор, пока он не загустеет. Остатки меда снимают салфеткой, смоченной в теплой воде. В результате этой процедуры удаляются омертвевшие клетки и вредные вещества — секрет сальных и потовых желез.

Очищает и смягчает кожу медовый лосьон, для приготовления которого берут по чайной ложке меда и глицерина, столовую ложку водки или одеколона, 2—3 г буры и треть стакана воды. Смешивают мед и глицерин, добавляют воду с растворенной в ней бурой и в последнюю очередь — одеколон или водку.

Разглаживает морщины и предупреждает их появление маска из меда и оливкового масла, взятых в равных количествах. Компоненты смешивают до получения однородной массы и слегка подогревают. Смачивают в этой смеси марлевую салфетку и накладывают ее на лицо на 20 минут. Затем промокают лицо бумажной салфеткой и протирают розовой водой. Такую маску косметологи рекомендуют для сухой бледной кожи.

Если кожа огрубелая, обветренная, шелушится, ее смягчит медовый крем. Для его приготовления берут 120 г меда, 240 г водного ланолина и полчашки миндального масла. На пару разогревают мед, добавляют ланолин и, когда он растворится, масло. Смесь тщательно размешивают, убирают с огня, взбивают. Наносят медовый крем на лицо в виде маски на полчаса. Хранят в холодильнике.

Для ухода за жирной кожей можно приготовить крем-желе. Берут 50 г меда, 80 г глицерина, 6 г желатина, 1 г салициловой кислоты и полстакана воды. Сначала нужно размочить в воде желатин, затем к разбухшей массе добавить глицерин, мед, салициловую кислоту, поместить чашку в сосуд с горячей водой и окончательно растворить все составные части.

С. Сикорская,
кандидат химических наук

Уважаемая редакция «Приусадебного хозяйства»! 1 сентября 1987 г. в районной газете «Маяк» (Азнакаево, ТАССР) было напечатано письмо Л. Мубаракшиной о том, что ее с сыном-подростком в коллективном саду «искусали» пчелы. Хозяин пчел и проходившие мимо садоводы помощи пострадавшим не оказали.



Редакционный комментарий к письму содержал призыв убрать пчел из коллективных садов и огородов. Я не согласился с этим комментарием и высказал редакции свое мнение. Считаю, что равнодушие хозяина пчел и других садоводов по отношению к пострадавшим подлежит осуждению, ну а пчелы не виноваты. Только неумелые действия начинающего пчеловода могут разозлить пчел, например, если он раздавит насекомое.

Я не пчеловод, пчел не держу, но я за пчел в саду. И вот почему. Мы,садоводы-огородники, выполняем лишь черновую, физическую, так сказать, подсобную работу. А главное — опыление, от которого зависит урожай, делают пчелы. С сожалением замечаю, что в наших садах-огородах пчел с каждым годом становится все меньше и меньше.

Еще несколько лет назад во время цветения в саду стоял гул от работающих пчел. Сейчас можно увидеть, да и то изредка, единицы. И это заметно отразилось на урожайности многих культур. Вот конкретный пример. Раньше я собирал по десятку огурцов через 2—3 дня. Когда же сосед привез и установил на своем участке один улей пчел, стал собирать ежедневно по ведру. Начали давать урожай и бесплодные до этого кабачки.

Ну, а для того чтобы пчелы никого не жалили, нужно знать и выполнять совсем простое правило: не трогай пчелу, и она тебя не тронет. Работающие пчелы не обращают внимания на находящегося рядом человека. Если пчела слишком близко приближается к открытым участкам тела, нельзя делать резких, отпугивающих ее движений. Отправляясь в сад-огород, не применяйте духи и одеколон с цветочными запахами, привлекающими пчел. Детям нужно объяснить, что нельзя ловить и брать в руки пчелу. Мой вывод: пчелы в саду-огороде не только допустимы, но крайне необходимы.

Был я в редакции газеты «Маяк», беседовал с автором редакционной статьи. Оказывается, у ее отца аллергия на пчелиный яд, и он вынужден летом сидеть дома с закрытыми окнами. Вот вам и повод для объявления войны пчелам.

Хочется знать мнение «Приусадебного хозяйства» по этому вопросу.

В. Ленский
г. Азнакаево
Татарской АССР

Письмо тов. Ленского редакция попросила прокомментировать главного редактора журнала «Пчеловодство» Марину Петровну Золотухину.

В случае, описанном в газете «Маяк», удивляет поведение пчеловода, не оказавшего помощи людям, пострадавшим от ужалений. Каждый пчеловод должен знать, как это делать, и иметь в своей домашней аптечке необходимые средства. Относиться к этому следует очень серьезно, так как среди ужаленных (кстати, не только пчелой, но и осой, и шмелем, и шершнем) могут оказаться люди, сильно реагирующие на яд насекомых. Людей, страдающих аллергией к яду, не так уж мало — около 2 %, и любой пчеловод должен иметь эти случаи в виду, размещая пасеку в густо населенном месте.

Вопрос взаимоотношений пчеловодов с соседями далеко не прост.

Почему-то у некоторых людей сложилось неправильное представление о пчеловодах как о любителях легкой наживы. Они заглазно считают их доходы, и именно эти соображения, к сожалению, часто лежат в основе конфликтов между владельцами пчел и их соседями. Не исключено, что эти же мысли двигали теми, кто призывал к уничтожению пчел в коллективных садах. Трудно предположить, что человек, вырастивший сад, никогда не слышал о той роли, какую играют пчелы в природе, перенося пыльцу растений с одного цветка на другой и способствуя тем самым повышению урожая плодовых, огородных и полевых культур. Тов. Ленский хорошо и правильно пишет об этом.

Кто держит пчел в коллективных садах? В основном пенсионеры и отдельные энтузиасты, совмещающие работу на производстве с занятием пчеловодством. Одни хотят побаловать медом свою семью, другим врачи прописали продукты пчеловодства для поправки здоровья, третьим достаточно просто наблюдать за жизнью и работой пчел в саду. Зато сколько забот! Не говоря уже о немалых материальных затратах, сколько надо потратить времени и труда, чтобы достать необходимый инвентарь или сделать его самому! А сахар для подкормки пчел весной и осенью? Ведь взятка с садовых и огородных культур едва хватает для развития пчелиных семей, и если пчеловод хочет

откачать часть меда, собранного в окрестных полях или лесах, а вывезти пасеку к медоносам не имеет возможности, то ему без сахара не обойтись. Большой ущерб садовым пасекам наносят беспорядочные и безграмотные обработки деревьев и кустарников ядохимикатами. К сожалению, этим злоупотребляют многие садоводы, а напрасно — подумали бы и о своем здоровье.

В этих условиях держать пчел способны только очень большие любители. Коиечно, все они, заводя пасеку на участке в пять-шесть соток и зная, что медоносные пчелы — прекрасные опылители, хотят получать больше яблок, огурцов и т. д. Не меньшую, а может быть даже большую выгоду от пчел как от опылителей получают владельцы окружающих участков, притом совсем бесплатно. Им бы благодарить соседа, ан нет — пчелы, оказывается, жалят, а терпеть ужаления они не хотят, и каждый такой случай выливается в ссору, привлечение арбитров из членов правления, жалобы в разные инстанции с требованиями убрать пчел из сада. И иередко убирают, о чем сообщают некоторые наши читатели.

Проблема взаимоотношений владельца пасеки и его окружения требует, несомнеино, и другого подхода — со стороны тех людей, которые ни в коем случае не хотят подвергать себя болезненным ужалениям, боятся их, а некоторые и страдают сильной аллергией к пчелиному яду. С теми, кто боится, проще — их можно переубедить, рассказать не только о пользе пчел, ио и о пользе ужалений, погасить возникший конфликт. С аллергиками сложнее, претензии с их стороны диктуются не капризами. И здесь, когда речь идет об угрозе здоровью человека, пчеловод должен поступиться своими интересами. Нельзя получать удовольствие от общения с пчелами или даже прикладывать старания к тому, чтобы у всех окружающих был хороший урожай, если рядом от этого кто-то серьезно страдает. К сожалению, бывают и такие случаи, когда пчеловоды, упрямо отстаивая право содержать ульи на своем участке и не желая принимать меры к смягчению агрессивности пчел, совершенно деморализуют соседей. А меры могут быть разные.

Во-первых, меньше беспокоить пчел, стараться осматривать их в такое время, когда на соседних участках отсутствуют люди, особенно дети. Во-вторых, заменить агрессивных пчел на более миролюбивых, так как известно, что этот признак весьма изменчив даже в пределах одной породы. В-третьих, обнести участок сплошным забором двухметровой высоты или частой живой изгородью. В этом случае пчелы подлетают к своим ульям на высоте выше человеческого роста и таким образом перелетают через соседние участки. Еще большего эффекта некоторые пчеловоды добиваются, устаиавливая пчел иа чердаке садового домика.

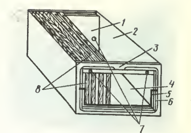
Выходом из положения порой может послужить и организация коллективной пасеки. Место для нее можио отвести иа краю общего массива. В этом случае никто не будет возражать против возведеиия вокруг нее высокого сплошного забора, да и его строительство не так дорого обойдется, как индивидуальный забор.

Каждый может выбрать свой путь, как избежать ужаления в саду и не довести дела до ссоры, в которую оказываются вовлечеиными многие люди и даже организации. Не надо доводить до этого, иначе пребывание на отдыхе превратится в наказание для всех.

ПАСЕКА СВОИМИ РУКАМИ

Об однокассетном улье «Пионер», созданном семь лет назад (авторское свидетельство № 1371659), я рассказал в статье «Улей своими руками», опубликованой в № 2—88 г. Сейчас у меня 12 таких ульев стоят на чердаке дома круглый год. Лучшего места, которое устраивало бы пчел, пчеловода и его соседей, ие сыскать.

Сравнительно недавно я разработал кочевой вариант «Пионера» — улей «Юниор», состоящий из двух корпусов высотой 1 м, по четыре кассеты в каждом. Четыре «Юниора» (восемь корпусов) перевозятся на специальиом прицепе к легковой машине. Этот мини-павильон, названный «Шанс», занимает всего 3 м². Легкая крыша хорошо защищает его от солнца и непогоды. Для работы достаточно раздвинуть ульи и получить доступ к любой семье. На кочевке в отсутствие пчеловода павильон запирается, что не мешает лёту пчел. Тележка-шасси может быть использована для перевозки другого павильона или складного домика пчеловода. Корпус «Юниора» весит 20 кг. Улей хорошо вписывается в чердаки садовых домиков, в габариты прицепов типа «Шанс». Утепление толщииой от 40 до 80 мм надежно защищает пчел как от холода, так и от жары.



Кассета улья «Юниор»:
1 — передняя стенка;
2 — боковая стенка;
3 — задияя стеика;
4 — орг. стекло;
5 — ручка; 6 — фаски;
7 — отверстия для пчел;
8 — рамки (435×230 мм)

Система ульев «Пионер» — «Юниор» позволила мне в прошлом сезоие получить 1000 кг товарного меда. Пасеку вывозил на медосбор в Рязанскую область. На зиму семьи были полностью обеспечены медом и пергой без сахарных подкормок.

Все конструкции можно сделать пока только своими руками.

Г. Яковлев,
пчеловод-любитель
Московская область

ОБЪЯВЛЕНИЕ

толкут, варят и пьют с сахаром, а некоторые со сливками. Как полагал Мартос, морковный кофе помогает при раке.

Редька зимняя. Сок ее употребляется внутрь по утрам, но надо употреблять его осторожно, постепенно приучая к нему организм, «ибо он весьма силен, разбивает сильно сгустившиеся мокроты». Соком этим здорово натираться в бане.

Дыни (также и арбузы) гонят мочу и помогают при болезни почек и пузыря.

Мята в виде настоя водяного и винного укрепляет желудок, дает аппетит, уничтожает и «жесточайшую» головную боль, которая проходит также, если приложить листья ко лбу. Листья мяты останавливают кровь из носа, если их положить в ноздри. «Зашитая в мешочки, помогает от простудного насморка. Употребление мяты внутрь в виде чая уничтожает сердцебиение... Все роды мяты имеют одинаковые свойства». Мартос советует срывать мяту руками, а не срезать ножом, «ибо железо ей вредно».

Рута — «весьма здоровая трава». Употребляемая как примесь к салату или по утрам с маслом и хлебом, помогает от грудных болезней и «истерики».

Шалфей. Отвар шалфея, употребляемый как чай успокаивает нервы, полезен желудку, помогает от насморка и «мокротного удушья». Для питья шалфей полезнее варить, чем настаивать на горячей воде.

Мартос предостерегает тех, кто станет лечиться лекарственными растениями, чтобы они не причинили вреда своему здоровью, употребляя лекарство неосторожно, без врача, потому что вместо помощи они могут принести и вред.

Заключается рукопись Мартоса словами: «Да произрастит земля древо Плодовитое, творящее плоды на земле».

Публикация И. Стеркина

В общую копилку

* * *

Не так давно по телевидению показывали, как некоторые цветоводы укрывают на зиму гортензию метельчатую землей. Хорошо, если в саду всего 2—3 куста — можно и землей засыпать. А если их сто с лишним? Я свои розы, клематисы и гортензии укрываю по-другому.

Беру рулон рубероида или толя (ширина полотна обычно 105 см) и размечаю отрезки, в которые вписывается полный круг с диаметром, равным половине ширины полотна. Вырезаю отмеченные циркулем круги, складываю их пополам и вновь разрезаю по линии сгиба. Получается 2 полукруга. Делаю из каждого конус, сшивая стороны мягкой проволокой. Верхушку конуса срезаю так, чтобы получилось отверстие диаметром около 10 мм.

Осенью, когда подходит срок укрывать растения, каждый куст обрезаю, оставляя на розах и гортензиях стебли с 2—3 почками. В почву втыкаю штырь из проволоки диаметром 5—6 мм, высотой 75—80 см, на который и надеваю заготовленный конус. Внутрь насыпаю сухие листья. Делаю это с помощью специального круглого фанерного щитка диаметром, равным основанию конуса. Держа перевернутый конус из рубероида в руке или на подставке, набиваю в него лист, закрываю щитком, переворачиваю и устанавливаю на штырь до самой земли. Выдергиваю щиток из-под конуса, не давая листьям рассыпаться. До того, как конус занесет снегом, можно его края у земли укрепить шпильками.

Рубероид неплохо прикрыть таким же конусом из полиэтиленовой пленки, как плащом. Я, например, использую для этого старые мешки из-под минеральных удобрений.

Белозуб Николай Иванович,
цветовод-любитель
342454, Донецкая обл.,
г. Горняк-1, ул. Средняя, 1

Полотно рубероида

Сложенный круг

Готовый конус



Фанерный щиток

* * *

Прочла в № 2—89 г. статью «Об опилках и коре». Я древесные опилки использую уже много лет.

Участок у нас низкий, весной там долго задерживается вода, земля холодная и тяжелая. Вернее, так было раньше.

Все изменилось, когда я стала ежегодно привозить на участок опилки. Складываю их в кучу, уплотняю, поливаю навозной жижей. Все лето добавляю туда бурьяны. В куче идет интенсивное гниение, так что на ощупь она становится горячей. За лето все содержимое перегнивает.

Весной кучу разравниваю — получается хорошая грядка с очень рыхлой плодородной почвой. Основание ее служит хорошим дренажем. Рядом делаю опять такую кучу, а когда и ее разравниваю, оставляю между грядами дорожку из опилок, которые впитывают излишки влаги.

На моих грядках прекрасно растут и овощи, и земляника, и цветы, особенно ирисы, которых у меня довольно много.

Столяр Галина Бочеславовна,
садовод-любитель
281040, Хмельницкая обл.,
г. Шепетовка,
пер. Первомайский, 10



Царица шестиногих

Знать и уметь



В семье медоносных пчел, среди огромной массы женских насекомых, только одна из них — матка — способна продолжать род. Природа возложила на матку великую ответственность воспроизводства потомства и сохранения вида, щедро наделив ее для этого всем необходимым. Матка — мать семейства, а все пчелы — ее дети. Даже внешний вид говорит о том, что это насекомое необыкновенное. Она намного крупнее обычной пчелы, почти в три раза тяжелее ее. Окрашена в более светлые и яркие тона. Длинное полное брюшко далеко выходит за пределы крыльев. По сотам матка движется спокойно, неторопливо, величественно, поэтому, наверное, в прошлом ее называли царицей или королевой.

Каждую семью пчел возглавляет только одна матка. Если в улье окажется две родоначальницы, то они вступают в битву, и в смертельном единоборстве одна из них погибает, сраженная жалом.

Пчелы относятся к матке с нежностью и почтением. Где бы она ни оказалась, вокруг сразу группируются пчелы, как свита у царицы. Наперебой предлагают корм, ласково притрагиваются к ней усиками, лапками, чистят, облизывают язычками, даже след матки привлекает их.

Есть в семье родоначальница — пчелы исправно выполняют свои обязанности, мгновенно реагируют на все сигналы. Во всем слаженность и организованность, как будто это не скопление насекомых, а единый живой организм. Но стоит матке умереть, как жизнь в улье совершенно расстраивается. Пчелы-сироты словно теряют цель. Они не летают за нектаром, не строят сотов, не защищают свое гнездо, становятся какими-то жалкими, несчастными.

Биологи установили, что матка выделяет особые пахучие вещества — феромоны, которые благодаря контактам с пчелами распространяются по всему гнезду. Этот запах пчелы признают за эталон семьи. Он помогает им ощущать единство, отличать своих от чужих. Каждая матка излучает свой, характерный для нее запах. Вот поэтому она и является главой и сердцем семьи, которая без нее просто не может существовать.

На самой ранней ступени эволюционного пути матка, как и обычные пчелы, выполняла все работы в семье: летала за нектаром, строила соты, откладывала яйца, выкармливала потомство. Но постепенно организм ее стал специализироваться только на размножении. Другие же функции утратились. Хоботок укоротился, дегенерировали восковые и выделяющие молочко железы, разрушились корзиночки на задних ножках. Она стала только класть яйца, совершенно не заботясь о дальнейшей их судьбе.

Спаривается матка в воздухе не с одним, как думали, а с 8—10 трутнями и всего лишь один раз в жизни. Полученного запаса спермы хватает ей на несколько лет (сперма от времени не теряет своего качества). Откладывает она два вида яиц — оплодотворенные, из которых рождаются рабочие пчелы и матки, и неоплодотворенные — из них выводятся трутни.

Встречаются такие плодовитые экземпляры, которые производят по 3—4 тысячи яиц в сутки и даже более. Масса этих яиц, кстати сказать, намного превосходит массу самой матки. Такой высокий темп яйцекладки сохраняется в течение длительного времени. Каким же громадным запасом энергии должно обладать это насекомое!

Пчелы обильно кормят матку

особым кормом — маточным молочком с очень высокой питательностью и биологической активностью, которое и восполняет колоссальные потери энергии при воспроизводстве потомства.

Если матка плодовитая, то семья к началу цветения основных медоносов сможет воспитать большое количество пчел, стать сильной, а значит, способной собрать много меда. Матка малоплодовитая и с плохими наследственными задатками с этими задачами не справляется. Таким образом, по родоначальнице определяют качество семьи, ее силу, работоспособность и продуктивность. В практическом пчеловодстве это играет громадную роль.

Для рождения высокоплодовитой матки нужны особые условия. Лучших маток пчелы выводят в период подготовки семьи к роению. В гнездах в это время бывает много пчел и пищи для них, особенно если стоит теплая погода.

Выращиваются матки в специальных ячейках — маточниках, по форме напоминающих желуди. Цикл развития у них — 16 дней, тогда как у пчел — 21 день. Обусловливается это качеством пищи и ее количеством.

Качество матки в какой-то степени можно установить по внешним признакам, в частности по ее размеру. Маленькие особи, как правило, плохие — малосильные, с недостаточно развитой половой системой, ценятся же крупные, тяжеловесные. Неплодная, неосемененная матка считается вполне удовлетворительной, если масса ее не меньше 200 мг. Масса лучших плодных маток приближается к 300 мг.

Матка кладет яйца обычно концентрическими кругами, начиная с середины сота, опуская их в каждую ячейку, встречающуюся ей на пути. Сот бывает занят расплодом целиком, от бруска до бруска. Если там встречаются пустые ячейки, пропущенные маткой, ее считают недоброкачественной.

Много яиц продуцируют матки молодые, одно-двухлетние. На третий год жизни плодовитость их заметно снижается. Чем старше матка, тем меньше она откладывает яиц, тем слабее бывает семья. Маток поэтому стараются заменить на молодых не позже как через два года, хотя они могут прожить 5—6 лет.

Чтобы можно было поскорее отыскать матку среди массы пчел, ее метят — наносят цветную метку на грудку.

Матковыводные питомники специально производят маток для продажи. Такие разведенческие хозяйства есть в Грузии, на Северном Кавказе, в Молдавии, Средней Азии, на Украине, в Белоруссии. Маток они высылают почтой по заявкам пчеловодов в особых пересылочных клеточках.

И. Шабаршов

ЗИМОВКА ПЧЕЛ

Известно, что в результате жизнедеятельности пчелы выделяют водяные пары, отчего влажность в гнезде значительно повышается. Чтобы семья во время зимовки от этого не пострадала, приходится устраивать вентиляцию улья. Я, например, оставляю приоткрытыми нижний и верхний летки (щель около 2 см). Над клубом пчел кладу потолочную доску с отверстием, равным по диаметру горлышку обычной стеклянной банки. Снизу заделываю его сеткой, а сверху прикрываю полиэтиленовой крышкой. Если требуется усилить приток воздуха, крышку убираю, а вместо нее кладу мат из рогоза или другого рыхлого материала. Как правило, это приходится делать во второй половине зимы, когда в гнезде появляется расплод.

Под рамки гнезда с осени подкладываю лист из пластика. В конце февраля, приподнимая заставную доску, отделяющую часть улья от гнезда, вынимаю этот лист и очищаю его от мертвых пчел, восковой крошки и мусора. Одновременно оцениваю состояние зимующей семьи, расположение клуба, определяю запасы корма. Если клуб подошел к задней стенке, что видно по оставшимся дорожкам от крошки, это значит, что все запасы корма использованы. В этом случае даю семье подкормку, поскольку клуб, как известно, не может перемещаться ни вправо, ни влево. В отверстие потолочной доски кладу сахаробелковую пасту (канди), в которой содержится цветочная пыльца. При этом не требуется открывать все гнездо. Такая подкормка не только спасает семью от голода, но и стимулирует откладку маткой яиц.

Можно дать пчелам и медовую рамку из запаса, предварительно подогрев ее и подрезав соты с одной стороны. Она кладется на тонкие реечки, на рамки над клубом пчел, а сверху прикрывается утепляющим материалом.

Мои пчелы во время зимовки чувствуют себя очень хорошо, отхода почти не бывает.

Берестенников Дмитрий Степанович,
пчеловод-любитель
326240, Херсонская область, г. Голая Пристань, ул. Лермонтова, 1

ЧТОБЫ ЗИМОЙ БЫТЬ С ГРИБАМИ

Грибы — маслята, зеленушки, белые (других у нас нет) — собираем, как обычно. Для сушки выбираем грибочки средней величины. Очищаем их от лесного мусора, хвои, листьев, вырезаем поврежденные места. Толстой, так называемой «цыганской» иглой нанизываем грибы на капроновые длиной около полуметра нитки, как в бусах: зеленушка — масленок, зеленушка — масленок... С обеих сторон на нитке привязываем палочки, чтобы грибы не съехали. Нанизанные грибы не червивеют и не плесневеют.

В духовке устанавливаем решетчатый противень, укладываем на него нитки с грибами и подвяливаем около 3 часов на небольшом огне. Створка духовки при этом слегка приоткрыта для выхода влажных испарений. Потом грибы развешиваем над плитой.

На второй день делаем то же самое, только время подвяливания в духовке увеличиваем до 5 часов, а на третий день грибы, уже сильно потерявшие в весе, сушатся не менее 8 часов до готовности, то есть пока не перестанут слипаться и будут легко ломаться при нажиме.

Теплые грибы укладываем в стеклянные банки, закрываем крышками и ставим в темный чулан. Из двух ведер (5—6 кг) свежих грибов обычно получается 0,5 кг сушеных.

И какой же вкусный зимой суп с грибами!

Маслов Петр Иванович
325000, г. Херсон, ул. Красностуденческая, д. 23, кв. 3





В № 1—89 г. грибовод из г. Балашихи Московской области Г. Т. Кочетков рассказал о том, как он выращивает вешенку на своем садовом участке. О результатах вы можете судить по этим снимкам. Молодые грибочки появляются в сентябре *(вверху)* Вешенка на тополевом пне

* * *

Расскажу о нашей вешенке, которой лакомились 5 лет. Мы жили в своем доме. Во дворе рос тополь. Однажды дерево сломалось от ветра, остался только двухметровый пень. Хотели его выкорчевать, да все не было времени. Потом у пня появился побег, так и решили его оставить. И вот как-то осенью на пне выросли ярусами грибы. Мы решили, что они плохие, и не стали трогать. На следующий год грибов появилось еще больше — целая лесенка, а на верху пня как бы шапка. Во двор стали частенько заглядывать удивленные прохожие, не говоря уж о соседях. Кто-то сказал, что грибы съедобные. Мы такие видели впервые, но все же отварили, обжарили, и муж рискнул попробовать. Грибы оказались хорошими. Позже мы нашли их описание в книге о съедобных грибах. Это была вешенка.

Пять лет подряд росли грибы во дворе на пне. Собирали мы по 2 больших эмалированных таза. Варили, жарили, солили на зиму, как обычные грибы. Как хорошо было зимой открыть баночку с этими грибами — запах и вкус необыкновенные! Из всех грибов, которые приходилось есть, вешенка самая лучшая.

И вот по семейным обстоятельствам нам пришлось продать дом и переехать в другой город. Новым хозяевам рассказала о чудо-пне. Через 3 года мы купили садовый участок и решили развести вешенку. Поехала я на старое место с надеждой взять кусочек тополя с мицелием. Подошла к дому и обмерла — пня не оказалось. Выкорчевали его, помешал перестраивать дом. Где теперь найти вешенку?

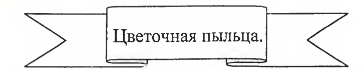
М. Носачева
г. Саратов

* * *

Я грибы люблю, но сам не выращиваю — их и так около дома много: и рыжиков, и белых, и вешенки. Вот о вешенке я и хочу сказать.

Для ее выращивания обычно рекомендуют осину, березу, тополь, ольху. У нас же в лесу на березе я ее ни разу не встречал, чаще на ольхе, изредка на осине, зато на клене вешенка висит килограммами. Большие урожаи, правда, бывают через год.

А. Кудрявцев
Ярославская область, д. Архангельское



Существует немало продуктов вкусных и полезных, но нет равных пыльце по составу. В ней содержится более 200 веществ, без которых затруднительна, а порой и невозможна жизнедеятельность организма. Около 50 биологически активных веществ, содержащихся в пыльце, готовы прийти на помощь при нарушениях его функций.

Цветочная пыльца содержит в себе белки, сахара, жиры, минеральные соли, почти все витамины, ферменты, фитогормоны, антибиотики и т.д. Все они количественно сбалансированы, что позволяет использовать пыльцу при лечении большинства заболеваний.

Приём пыльцы улучшает количество эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина в крови, что позволяет использовать её при анемиях (малокровии) и лучевой болезни. По этому эффекту она превосходит традиционные антианемические средства.

Пыльца стимулирует рост и регенерацию повреждённых тканей, в том числе и печёночной, что ведет к восстановлению функции печени, оказывает желчегонное, мочегонное, радиозащитное и противоопухолевое действие.

Пыльца нормализует деятельность нервной и эндокринной систем, активизирует процесс выделения инсулина клетками поджелудочной железы, в связи с чем её применяют в лечении сахарного диабета.

Пыльца укрепляет капилляры (в частности сосудов головного мозга), снижает содержание холестерина в крови, обладает антисклеротическим свойством, вызывает некоторое снижение свертываемости крови, в связи с чем её используют при лечении атеросклероза и ишемической болезни сердца, снижает артериальное давление.

Пыльца полезна при нарушениях микроциркуляции, замедлении ритма сердца, нарушениях диуреза, гематурии, глаукоме, отёках, экземе, псориазе, при нормализации психики.

Пыльца влияет на восстановление обменных процессов при старении, являясь, по существу, эликсиром молодости.

Воздействуя на иммунную систему пыльца укрепляет организм, повышает аппетит, восстанавливает и увеличивает вес тела, повышает умственную и физическую работоспособность, усиливает половое влечение и мужскую половую потенцию, вызывает уменьшение признаков гипертрофии предстательной железы.

Пыльца прекрасно зарекомендовала себя в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы, в частности как антисклеротическое средство, нормализующее липидный обмен. Известные препараты, применяемые для его нормализации, имеют серьёзное побочное влияние и страшно дороги. Кроме того, приём их нередко оказывается малоэффективным, чего не скажешь о пыльце и перге. Особенно полезен прием пыльцы пожилым людям.
Чтобы пыльца в организме лучше переваривалась, её следует предварительно залить небольшим количеством кипяченой воды и настаивать 2-3 часа, периодически взбалтывая. Полученный раствор, а точнее - взвесь, выпивают примерно за полчаса - час до приёма пищи.

Пыльца - прекрасное психотропное средство. Систематический её прием эффективен при истощении нервной системы, астенических состояниях и вегетососудистой дистонии.

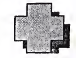
Очень широко пыльцу и пергу применяют при нарушении деятельности желудочно-кишечного тракта. Ими вполне успешно лечится язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, особенно в смеси с мёдом. При повышенной кислотности желудочного сока смесь следует принимать за 1,5-2 часа до еды или через 3 часа после неё, разведённую в тёплой воде. При пониженной кислотности смесь пыльцы с медом принимается непосредственно перед едой, растворенная в холодной кипяченой воде.

Аллергия к пыльце выявлена у 1-5% людей, использовавших её. Таким людям она противопоказана. Замечу, что к пыльце-обножке и, тем более, к перге, ферментированной пчёлами, повышенная чувствительность проявляется реже, чем к пыльце, собранной непосредственно с растений. Существует мнение, что добавление нектара и секрета желез пчёл разрушает аллергены пыльцы. При использовании пыльцы с мёдом тоже возможна аллергическая реакция, выражающаяся в зуде кожи, насморке, головной боли и т.д. Прежде, чем использовать её (да и любые продукты пчеловодства) для лечения больного, следует провести тест на аллергическую реакцию организма.

Не надо злоупотреблять пыльцой. Оптимальной дозой считается 2,5-5 гр. пыльцы, употребляемой в два-три приёма (1 чайная ложка - 2,7 гр.). Крупным людям количество пыльцы можно увеличить. Пергу принимают из расчёта 1 гр. - на 10 кг массы тела, также поделив на дозы.

Не следует принимать пыльцу позднее 19-20 часов, так как благодаря тонизирующему действию она может нарушить нормальный сон.

Пыльцу с мёдом не рекомендуется принимать при выраженных формах диабета. При начальных стадиях болезни делать это можно лишь под наблюдением врача, контролируя содержание сахара в крови.



Желаю Вам крепкого Здоровья!

КОГДА ПЧЕЛЕ ЖАРКО

Даже в самую жару пчела ни на минуту не прекращает трудиться. Ну, а уж когда совсем невмоготу, она выдавливает капельку собранного нектара или воды. Та испаряется с поверхности хоботка — так устроена охладительная система пчелы. Чем выше температура, рассказывает еженедельник «Вельтво-хе», тем чаще она «включается».

Т. БУЛАНОВА.